

# Scheda dati

Specifiche



## Servo Drive AC Lexium28 Sercos III 3KW 1~/3~, 200/230 Vac

LXM28SU30M3X

**Prezzo: 1.836,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 28
Nome Dispositivo	LXM28S
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Compact housing
corrente di linea	11,8 A 155,8 % a 220 V, trifase

### Caratteristiche tecniche

Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione nominale di alimentazione [Us]	200...240 V (- 10...15 %) per trifase
limiti della tensione di alimentazione	200...255 V trifase
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz - 5...5 %
Frequenza Di Rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Senza filtro EMC
Corrente di uscita continua	19,8 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	60 A a 220 V
potenza continua	3000 W a 220 V
alimentazione nominale	3 kW a 220 V 8 kHz
Frequenza di commutazione	8 kHz
Categoria di sovratensione	III
Massima corrente di dispersione	1,6 mA
Tensione di uscita	<= tensione di alimentazione
isolamento elettrico	Tra potenza e controllo
tipo di cavi	Cavo motore schermato 0...55 °C rame
collegamento elettrico	Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (L1-L2) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (R, S, T) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (U, V, W, PE) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (PA+, PB+)
numero ingressi digitali	8 programmabile (CN1) 2 fast capture (CN1) 1 safety function STO (CN9)
Tensione ingresso digitale	24 V CC per logica
Logica ingresso digitale	Positiva o negativa (CN1)
numero uscite digitali	4 uscita logica (CN1) a 12...24 V CC 1 pulse train output (PTO) (CN1)

<b>tensione uscita digitale</b>	12...24 V DC
<b>Logica uscita digitale</b>	Positivo o negativo (CN1)
<b>Tipo segnale di controllo</b>	Feedback dell'encoder del servomotore CN2
<b>Tipo di protezione</b>	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite Sovraccorrente: motore Sovratensione: motore Sottotensione: motore Sovratesteratura: motore Sovraccarico: motore Overspeed: motore
<b>Funzione di sicurezza</b>	STO (safe torque off), integrato
<b>Livello di sicurezza</b>	SIL 2 conforme a IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 conforme a IEC 61508-1: 2010 PL d/category 3 conforme a ISO 13849-1: 2008 SIL 2 conforme a ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2006 SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2009/A1 SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2010/AC SIL 2 conforme a IEC 62061: 2012
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	Modbus, integrato SERCOS III, integrato
<b>tipo di connettore</b>	RJ45 (CN3) RJ45 (CN4)
<b>Metodo di accesso</b>	Schiavo
<b>Velocità di trasmissione</b>	9600 baud...115200 baud (rilevamento automatico) per lunghezza bus di 100 m
<b>LED di stato</b>	1 LED (rosso) charge 1 LED (verde) RUN 1 LED (rosso) errore
<b>funzione di segnalazione</b>	Servo status and fault codes five 7-segment display units
<b>Marcatura</b>	CE CULus
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Ventola integrata
<b>Posizione operativa</b>	Verticale
<b>compatibilità prodotto</b>	Servo motore BCH2 (180 mm, 2 a 3000 W)
<b>Larghezza</b>	116 mm
<b>Altezza</b>	234 mm
<b>Profondità</b>	186 mm
<b>Peso Netto</b>	3,2 kg
<b>Descrizione tensione di alimentazione</b>	Trifase 220 Vca 50..60 Hz
<b>Numero di fasi della rete</b>	3
<b>Coefficiente di caduta di tensione di azionamento</b>	1
<b>Indebolimento campo</b>	Falso
<b>Corrente d'uscita continua 2</b>	19,8 A
<b>Corrente di uscita di picco per 3 secondi (2)</b>	60 A a 220 V
<b>Frequenza di commutazione 2</b>	8 kHz
<b>Corrente d'uscita continua 3</b>	19,8 A
<b>Corrente di uscita di picco per 3 secondi (3)</b>	60 A a 220 V
<b>Frequenza di commutazione 3</b>	8 kHz

<b>Communication interface</b>	Pulse train output SERCOS III
<b>filtro compatibilità EMC</b>	Tipo 022

## Ambiente

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Emissione condotta - test level: livello 3 categoria C3 conforme a IEC 61800-3
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61800-5-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CE cULus
<b>grado di protezione IP</b>	IP20
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	3M4 ampiezza = 3 mm (f = 9...200 Hz) conforme a IEC 60721-3-3
<b>resistenza agli shock</b>	10 gn, type I conforme a IEC 60721-3-3
<b>umidità relativa</b>	5...95 % senza condensa
<b>Temperatura Ambiente</b>	0...55 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...65 °C
<b>Altitudine di funzionamento</b>	<= 1000 m senza declassamento > 1000...2000 m 1 % per 100 m

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	19,6 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	25,8 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	34,7 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	4,0 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	8
<b>Confezione 2: altezza</b>	73,5 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	60,0 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	80,0 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	45,22 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	6683
---	------

## Use Better

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Si

## Use Again

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si